

Beispiele für Exquisite

Vergleich Operatoren

```
x equal y
x not equal y
x lower y
x greater y
x lower or equal y
x not equal y
```

Mathematische Operatoren

```
x add y
x subtract y
x multiply y
x divide y
```

Logische Operatoren

```
x equal y and a equal b
x equal y or a equal b
x equal y not and a equal b
x equal y not or a equal b
not x equal y
```

Zuweisen von Variablen

```
set 1 as var
set 1 add 2 as var
set 1 add var as otherVar
```

Bedingungen

Die Rückgabe von Bedingungen ist jeweils die letzte Ausführung

If Block

```
in case that x equal y [ set 1 as var ]
```

If-else Block

```
in case that x equal y [set 1 as var] fallback [ set 2 as var ]
```

Funktionen

Die Rückgabe einer Funktion ist jeweils die letzte Zuweisung

Funktion definieren

```
task square takes x,y [ set x add y as result ]
```

Funktion definieren und ausführen

```
set 2 as var
task square takes x [ set x multiply x as result ]
execute square with var;
```

Schlaufen

```
as long as amount equal 2 [  
    set amount add 0.1 as amount  
    set result add 5 as result  
]
```